

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор СФУ

\_\_\_\_\_ Румянцев М.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 29.02.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Кафедра: Кафедра строительства и экономики

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	№ 228н от 21.04.2022 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	№ 803н от 17.11.2020 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный
-	педагогический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический
-	контрольно-надзорный

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								78	78	2808	2808	738	738	1890	180	310	29	24	25	
<b>Обязательная часть</b>								27	27	972	972	270	270	666	36	132	11	10	6	
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1				2	2	72	72	18	18	54			2				
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				3	3	108	108	18	18	90			3				
Б1.О.03	Прикладная математика		1				3	3	108	108	36	36	72			3				
Б1.О.04	Основы научных исследований		12				6	6	216	216	72	72	144		112	3	3			
Б1.О.05	Управление строительной организацией	2					4	4	144	144	36	36	72	36			4			
Б1.О.06	Организация производственной деятельности		2				3	3	108	108	36	36	72				3			
Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности		3				3	3	108	108	36	36	72					3		
Б1.О.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве		3				3	3	108	108	18	18	90		20			3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								51	51	1836	1836	468	468	1224	144	178	18	14	19	
Б1.В.01	Основы педагогики и андрагогики		1				3	3	108	108	18	18	90			3				
Б1.В.02	Математическое моделирование		2				3	3	108	108	36	36	72		20		3			
Б1.В.03	Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства		3				3	3	108	108	18	18	90		20			3		
Б1.В.04	Научно- исследовательская работа		3				3	3	108	108	36	36	72		26			3		
Б1.В.05	Инновационные материалы, методы и технологии в строительстве		3				2	2	72	72	18	18	54					2		
Б1.В.06	Конструктивная сейсмобезопасность зданий	1					4	4	144	144	36	36	72	36		4				
Б1.В.07	Реконструкция зданий и городской застройки		2			2	4	4	144	144	36	36	108		56		4			
Б1.В.08	Каркасы зданий из лёгких металлических конструкций	1				1	5	5	180	180	54	54	90	36		5				
Б1.В.09	Комбинированные из стали, бетона, дерева пространственные конструкции блочного типа		1				3	3	108	108	36	36	72			3				
Б1.В.10	Основания и фундаменты	2					4	4	144	144	36	36	72	36			4			
Б1.В.11	Анализ аварий и катастроф		3			3	4	4	144	144	36	36	108		56			4		
Б1.В.12	Строительный надзор и регулирование	3					4	4	144	144	36	36	72	36				4		
Б1.В.13	Экономика и организация инвестирования в строительстве		3				3	3	108	108	18	18	90					3		
Б1.В.14	Методы обследования, мониторинг и испытание конструкций		1				3	3	108	108	18	18	90			3				

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2				3	3	108	108	36	36	72				3			
Б1.В.ДВ.01.01	Монолитные железобетонные конструкции зданий большой этажности		2				3	3	108	108	36	36	72				3			
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		2				3	3	108	108	36	36	72				3			
<b>Блок 2.Практика</b>							36	36	1296	1296	16	16	1280				9		27	
<b>Обязательная часть</b>							9	9	324	324	8	8	316					9		
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			2			3	3	108	108	4	4	104				3			
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	6	216	216	4	4	212				6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							27	27	972	972	8	8	964							27
Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4			12	12	432	432	4	4	428						12	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4			15	15	540	540	4	4	536						15	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	10	10	206							6
Б3.01	Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	10	10	206							6
<b>ФТД.Факультативы</b>							2	2	72	72	18	18	54						2	
ФТД.01	Управление персоналом		3				2	2	72	72	18	18	54						2	